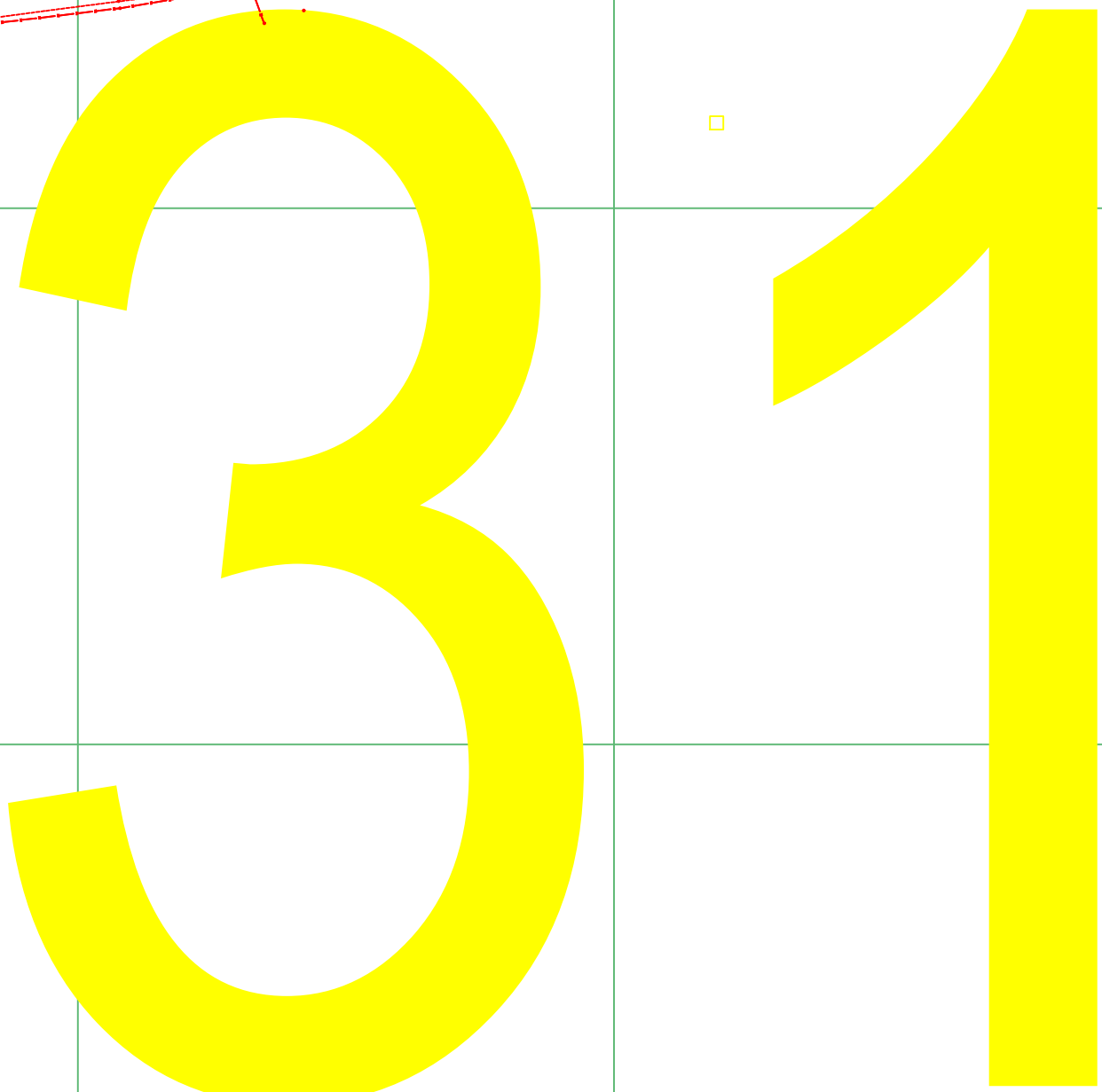


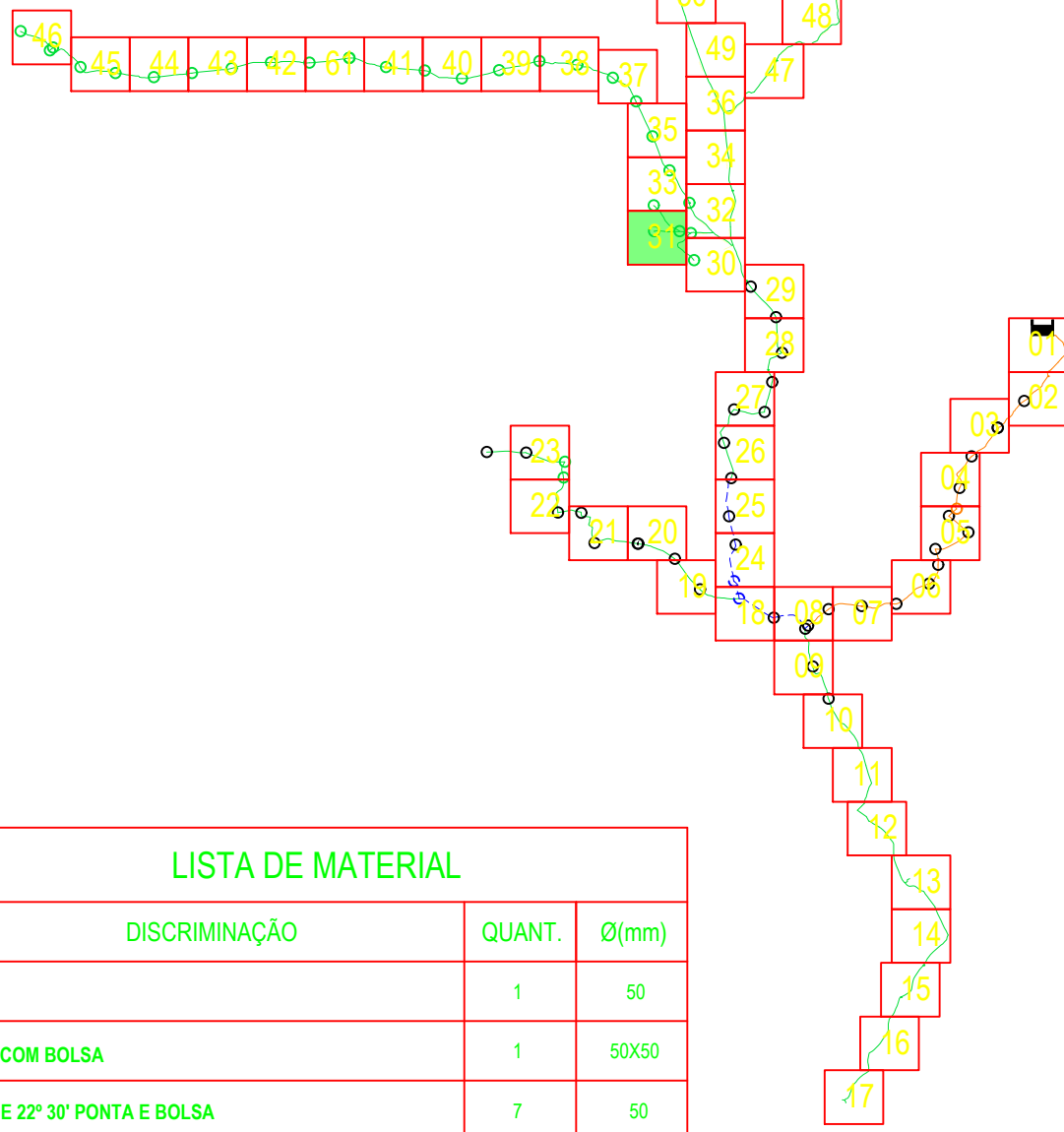


## QUADRO DE PEÇAS P/ DETALHAMENTO DE NÓS E QUANTITATIVAS DAS PEÇAS

| CONEXÕES EM PFF* DÚCTIL |  |                               |                  |  |                             |
|-------------------------|--|-------------------------------|------------------|--|-----------------------------|
| 1<br>PFF*               |  | Tê de normal com bolhas       | 6<br>PFF*        |  | Curva de 45° com bolhas     |
| 2<br>PFF*               |  | Tê de redução com bolhas      | 7<br>PFF*        |  | Curva de 22°/30° com bolhas |
| 3<br>PFF*               |  | Cruzeta normal com bolhas     | 8<br>PFF*        |  | Curva de 11°/15° com bolhas |
| 4<br>PFF*               |  | Cruzeta de redução com bolhas | 9<br>PFF*        |  | Redução com ponta e bolha   |
| 5<br>PFF*               |  | Curva de 90° com bolhas       | CONEXÕES EM PFF* |  |                             |
|                         |  |                               | 1<br>DEF**       |  | Lixa de Correr              |

### CONEXÕES EM PVC PBA

|          |  |                               |           |  |                                                 |
|----------|--|-------------------------------|-----------|--|-------------------------------------------------|
| 1<br>PBA |  | Tê de normal com bolhas       | 5<br>PBA  |  | Curva de 90° com ponta e bolha                  |
| 2<br>PBA |  | Tê de redução com bolhas      | 6<br>PBA  |  | Curva de 45° com ponta e bolha                  |
| 3<br>PBA |  | Cruzeta normal com bolhas     | 7<br>PBA  |  | Curva de 22°/30° com ponta e bolha              |
| 4<br>PBA |  | Cruzeta de redução com bolhas | 8<br>PBA  |  | Redução com ponta e bolha                       |
|          |  |                               | 9<br>PBA  |  | Adaptador para PFF* Dúctil com bolhas (PVC/PBA) |
|          |  |                               | 10<br>PBA |  | Lixa de correr                                  |
|          |  |                               | 11<br>PBA |  | Capa                                            |
|          |  |                               | 12<br>PBA |  | Junção com bolhas                               |



| DISCRIMINAÇÃO                  | QUANT. | Ø(mm) |
|--------------------------------|--------|-------|
| CAP                            | 1      | 50    |
| JUNÇÃO COM BOLSA               | 1      | 50X50 |
| CURVA DE 22° 30' PONTA E BOLSA | 7      | 50    |

|                  |                    |                       |              |                     |                      |
|------------------|--------------------|-----------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| 0                | C                  | AGO/2016              | -            | -                   | EMISSÃO INICIAL      |
| Rev.             | Typo               | Data                  | Revisado Por | Resp. Técnico       | Descrição            |
| TIPOS DE EMISSÃO | A - Preliminar     | C - Para Conhecimento |              | E - Para Construção | E - Conf. Construído |
|                  | B - Para Liberação | D - Para Cotação      |              | F - Conf. Comprado  | H - Cancelado        |

| CODEVASF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | MINISTÉRIO DA INTERAÇÃO NACIONAL |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-----------|
| 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                  |           |
| SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE PARICONHA, DELMIRO GOUVEIA E ÁGUA BRANCA, NO ESTADO DE ALAGOAS, COM SUPRIMENTO HÍDRICO PELO CANAL DO SERTÃO ALAGOANO.                                                                                        |            |                                  |           |
| <b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                  |           |
| SUB SISTEMA XII - ROLAS, CAMPINHO, TANQUE, SERRADO, CAPIM, CALDEIRA, QUEIMADAS, CARIBEIRAS DO TEODOSIO, ARATUICUM(GERIPANÇO), FIGUEIRO(GERIPANÇO), OURUCURI(GERIPANÇO), TABULEIRO, MARCÊ, PÉ DE SERENA, VIEIRA MOXOTO, SERROTE DOS OVOS, CACHOEIRA, POÇO DA AREIA, SERRA DO ENGENHO, SERRA DOS VITÓRIOS, SERRA DA JUREMA E DA BAIXA VERDE E ALTO DA BOA VISTA |            |                                  |           |
| <b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - ARTICULAÇÃO 31</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                  |           |
| Projeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Deseñista  | Aprov.                           | Revisão   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | -          | -                                | <b>01</b> |
| Nº Projeto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Projeto    | CREA                             | Date      |
| DE-4513.12-015-902-031-R01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -          | -                                | MAR/2017  |
| Nº Arquivo Digital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Verificado | Data                             | ESCALA:   |
| DE-4513.12-015-902-001a061.dwg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -          | -                                | 1:1250    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  | Folha     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  | 31/61     |